

بیان فاکتور Nestin در سلول های ناحیه Bulge فولیکول موی رت

نویسندگان: نوروز نجف زاده، ملیحه نوبخت، باقر پورحیدر

گروه علوم تشریح، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، nowuz30@gmail.com

خلاصه مقاله:

مقدمه: چندین سال است که ناحیه Bulge فولیکول مو بعنوان منبع سلول های بنیادی مطرح است. با این حال مطالعات در مورد خصوصیت سلول های مشتق از ناحیه Bulge انجام شده است. هدف از این مطالعه جداسازی و کشت سلول های ناحیه Bulge فولیکول مو و تعیین بیان نستین در این سلول ها است.

مواد و روش ها: در این مطالعه فولیکول موی موشهای صحرایی جدا شد و کشت داده شد و به روش ایمونوسیتوشیمی بیان نستین در سلول های ناحیه Bulge فولیکول موی موش صحرایی بررسی شد. **نتایج:** نتیجه این مطالعه نشان داد که بعد از کشت نواحی Bulge فولیکول مو، سلول ها به تدریج از Bulge جدا شده، مهاجرت می کنند و بعد از یک هفته کشت دادن، این سلول ها میزان رشد بالایی داشتند و با نستین به خوبی رنگ می شوند اما بعد از تمایز، در سلول ها نستین بیان نمی شود. **بحث:** نتایج این مطالعه نشان داد که سلولهای ناحیه Bulge فولیکول موی موش صحرایی خصوصیت سلول های بنیادی را دارد و می تواند مارکر سلول های بنیادی یعنی نستین را بیان کند.

کلید واژه ها: نستین، ناحیه Bulge، بیان، فولیکول مو، ایمونوسیتوشیمی